



Современные методики векторного анализа цепей

СЕТЕВАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
РТУ МИРЭА И ТУСУР

Современные методики векторного анализа цепей

Курс направлен на получение знаний и практических навыков по освоению методик проведения специальных измерений на векторном анализаторе цепей (ВАЦ) компании ООО «Планар».

В рамках курса рассматриваются вопросы, связанные с калибровками ВАЦ, описанием собственных калибровочных стандартов, методиками измерений во временной области, постобработкой результатов измерений.



Цель курса

Сформировать компетенции, необходимые для качественной работы с современными ВАЦ и проведения точных измерений характеристик устройств СВЧ, в том числе культуре измерений, операций де-эмбеддинга, создания и описания собственных калибровочных стандартов, удалённого управления оборудованием.

C2209

СЕРИЯ КОБАЛЬТ

100 кГц - 9 ГГц
АНАЛИЗАТОР ЦЕПЕЙ ВЕКТОРНЫЙ

PORT1 50Ω

REF1

SOURCE1

MEAS1

MEAS2

SOURCE2

REF2

PLANAR

26.48 V RF JS V DC Max

PORT2 50Ω

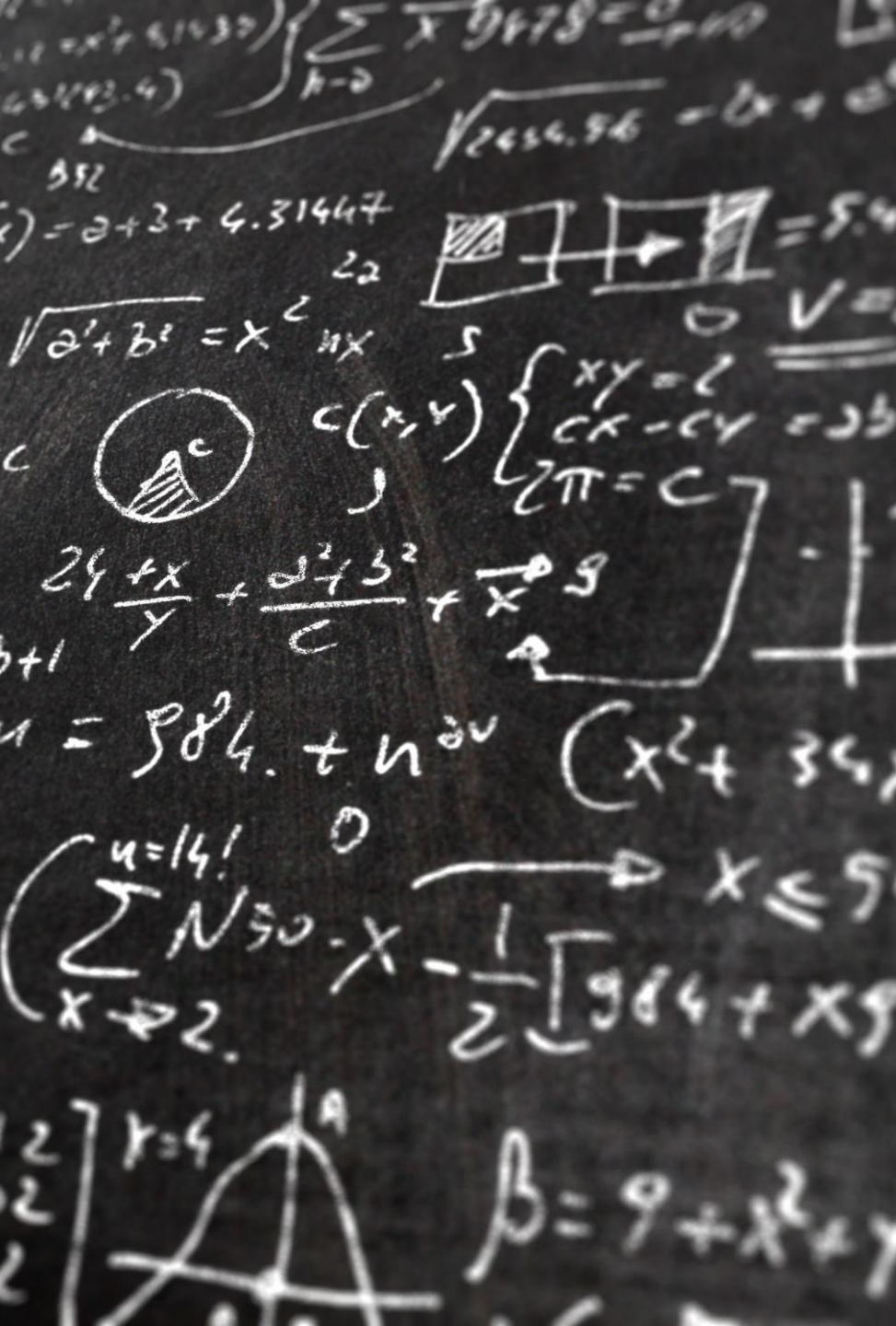
Целевая аудитория

СОТРУДНИКИ, РАБОТАЮЩИЕ С РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ АППАРАТУРОЙ.

Преподавател и

Занятия проводят высококвалифицированные эксперты-практики, имеющие серьезную теоретическую подготовку и богатый практический опыт работы с современными ВАЦ и разработки измерительных стендов СВЧ-диапазона.





Объем программы

72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА

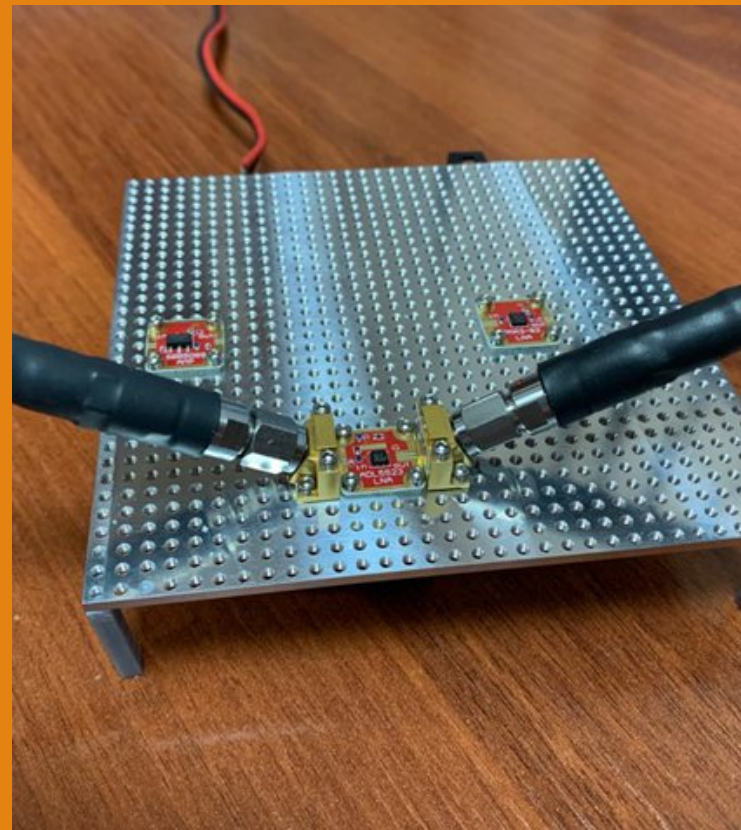
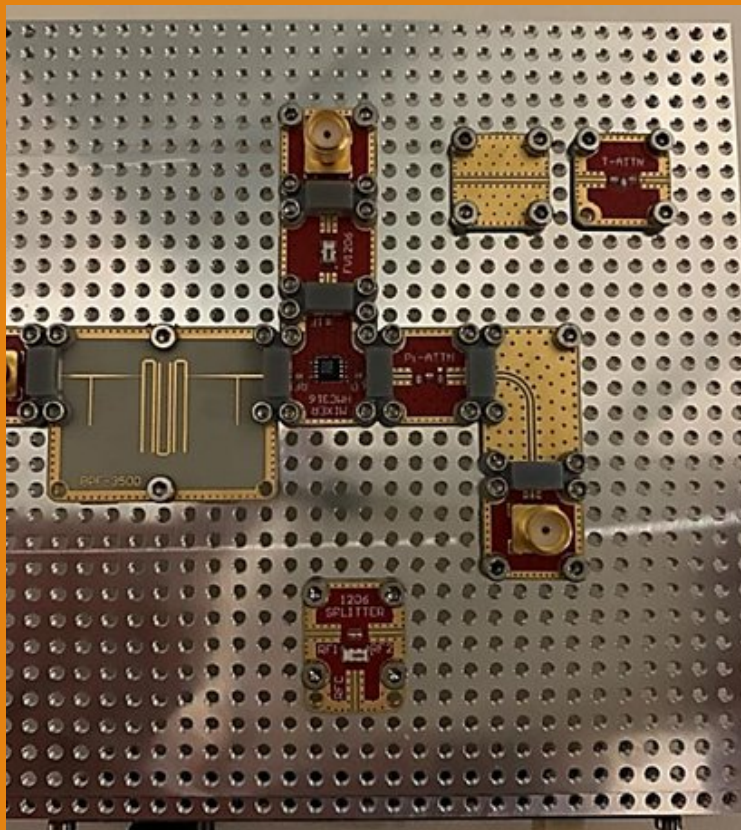
Форма обучения

Курс разделён на две части – дистанционную и очную.

В рамках дистанционной части обучающиеся присутствуют на лекциях и практических занятиях, проводимых в дистанционном формате с использованием ВКС, проходят промежуточную аттестацию в виде тестирования.

Во время очной части курса будут проведены в указанное в расписании время лабораторные работы, в рамках которых обучающиеся закрепят материалы, освоенные в дистанционной части, а также получат новые навыки по работе с радиоэлектронным оборудованием.





Используемое оборудование

Ожидаемые результаты

По окончании курса слушатели умеют:

- проводить тестирование устройств в частотной и временной областях и интерпретацию полученных результатов измерений;
- выполнять калибровку приборов и стендов, а также самодиагностику используемого оборудования для проверки корректности проводимых измерений, в том числе создание и описание собственных калибровочных стандартов;
- проводить постобработку результатов измерений, в том числе операции исключения оснастки (де-эмбеддинг) и встраивания виртуальных цепей (эмбеддинга).

Выдаваемые документы

Обучающиеся, имеющие средне-профессиональное или высшее образование, получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца, с иным образованием выдаётся сертификат слушателя курса.



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

прошел(а) повышение квалификации в (на)

по дополнительной профессиональной программе

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

Регистрационный номер

Город

Дата выдачи

в объеме

М.П. *Руководитель*
Секретарь

Копия сертификата

Спасибо за
внимание!

Шовгенин Александр
Николаевич

МИРЭА – Российский
технологический
университет

+7 927 503 98 97

shovgenin@mirea.ru

